10451/A

Plates
See 14685/A for text
& 11538/A

53000

Encyclopédie Portative.

COLLECTION

DE

TRAITÉS ÉLÉMENTAIRES

SUR LES SCIENCES,

Les Arts, l'Histoire et les Belles-Lettres;

par messieurs

AUDOUIN, AJASSON DE GRANDSAGNE,
BLANQUI AINÉ,
BAILLY DE MERLIEUX, BORY DE SAINT-VINCENT,
CHAMPOLLION-FIGEAC,
FERDINAND DENIS, DEPPING, MILNE-EDWARDS,
HACHETTE, LÉON SIMON, MALEPEYRE,
ETC., ETC.

Scientia est amica omnibus.

Imprimerie de HENNUYER et TURPIN, rue Lemercier, 24.
Batignolles.

53000 (1)

ICONOGRAPHIE DES POISSONS,

OU

COLLECTION DE FIGURES

Représentant les Poissons
qui peuvent servir de types pour chaque famille
et pour chaque degré d'organisation et de formes,
dessinées sur pierre

PAR M. RAYMOND;

accompagnée d'une explication des planches,

PAR M. AJASSON DE GRANSAGNE.

PARIS
A. FOURNIER, LIBRAIRE-ÉDITEUR,
RUE NEUVE-DES-PETITS-CHAMPS, 50.

1843.

WELLCOME HISTORICAL MEDICAL LIBRARY

ICONOGRAPHIE
DES
POISSONS.

EXPLICATION
DES
PLANCHES.

POISSONS CARTILAGINEUX.
CHONDROPTÉRYGIENS.
PLANCHE Ire.
SUCEURS.

Fig. 1. Lamproie, *Petromyzon maximus*. (voy. p. 96). Très au-dessous de la taille ordinaire : $^1/_5$ de la fig. de Bloch qui représente une très-petite Lamproie.

Fig. 2. Suçoir de la Lamproie vu en dessous.

SÉLACIENS OU PLAGIOSTOMES.

PLANCHE II.

Squales.

Fig. 1. SQUALE bleu, *Squalus glaucus* (voy. p. 101). Très au-dessous de la grandeur naturelle : $^1/_4$ de la planche de Bloch.
Fig. 2. Coupe du corps de l'animal présentant le diamètre de sa cavité intestinale et le volume de ses muscles et arêtes.

PLANCHE III.

Raies.

Fig. 1. PASTENAGUE, *Raia pastinaca* (voy. p. 108). $^3/_{10}$ de la planche de Bloch, elle-même au-dessous de la taille ordinaire.
Fig. 2. Coupe du corps de l'animal.

PLANCHE IV.

Torpille marbrée, *Torpedo marmorata* (voy. p. 107). Très au-dessous de la taille naturelle.

PLANCHE V.

Fig. 1 et 2. Scie, *Squalus pristis* (voy. p. 104). $^1/_3$ de la fig. de Bloch.
Fig. 3. Coupe du corps de l'animal.

PLANCHE VI.

STURIONIENS.

Fig. 1. Esturgeon, *Acipenser sturio* (voy. p. 112). Un peu plus d'$^1/_4$ de la fig. de Bloch, moindre que le poisson.
Fig. 2. Tête et nageoire vues en dessous.
Fig. 3. Coupe du corps de l'animal.

PLANCHE VII.

Fig. 1. Chimère arctique, *Chimæra monstrosa* (voy. p. 110). $^3/_{11}$ de la fig. de Bloch.
Fig. 2. Coupe du corps de l'animal.

POISSONS OSSEUX.

PLECTOGNATHES.

GYMNODONTES.

PLANCHE VIII.

Diodon orbiculaire, *Diodon orbicularis* (voy. p. 116). Moins d'1/3 de la fig. de Bloch.

PLANCHE IX.

Fig. 1. Tétrodon rayé, *Tetraodon lineatus* (voy. p. 116). 6/21 de la planche de Bloch.

Fig. 2. Coupe du corps de l'animal.

PLANCHE X.

Fig. 1. Lune, *Orthagoriscus mola* (voy. p. 117). 2/7 de la planche de Bloch.

Fig. 2. Coupe du corps de l'animal.

SCLÉRODERMES.

PLANCHE XI.

Vieille, *Balista vetula* (voy. p. 119). 4/11 de la planche de Bloch.

PLANCHE XII.

Fig. 1. Ostracion chameau, *Ostracion turritus* (voy. p. 121). 4/13 de la figure de Bloch.

Fig. 2. Coupe du corps de l'animal.

LOPHOBRANCHES.

PLANCHE XIII.

Fig. 1. Aiguille de mer, *Syngnathus acus* (voy. p. 123). Un peu plus d'1/4 de la figure de Bloch.

Fig. 2. *Syngnathus ophidium* (voy. p. 114). 1/4 de la fig. de Bloch.

PLANCHE XIV.

Fig. 1. Pégase volant, *Pegasus volans* (voy. p. 125).

Vu de face, le dos en haut; 4/7 de Bloch.
Fig. 2. Le même retourné.

MALACOPTÉRYGIENS.

ABDOMINAUX.

PLANCHE XV.

Fig. 1. Ombre commun, *Salmo thymallus* (voy. p. 128). Moins d'1/4.
Fig. 2. Coupe du corps de l'animal.

PLANCHE XVI.

Fig. 1. Saumon bécar, *Salmo salar* (voy. p. 127). Moins d'1/4 de Bloch.
Fig. 2. Coupe du corps de l'animal.

PLANCHE XVII.

Fig. 1. Serpe ras, *Gasteropelecus sternicla* (voy. p. 134). 1/13 de moins que la figure de Bloch.
Fig. 2. Coupe du corps de l'animal.

ÉSOCES.

PLANCHE XVIII.

Fig. 1. Brochet commun, *Esox lucius* (voy. p. 144). 4/15 de Bloch.
Fig. 2. Coupe du corps de l'animal.

PLANCHE XIX.

Fig. 1. Orphie vulgaire, *Belone vulgaris* (voy. p. 146). 1/3 de Bloch.
Fig. 2. Arête centrale.
Fig. 3. Coupe du corps de l'animal.

CLUPES.

PLANCHE XX.

Fig. 1. Lépisostée gavial, *Lepisosteus osseus* (voy. p. 142).
Fig. 2. Tête de lépisostée gavial.
Fig. 3. Détail d'une nageoire.
Fig. 4. Coupe du corps de l'animal.

ÉSOCES.

PLANCHE XXI.

Exocet volant, *Exocœtus volitans* (voy. p. 147). $^{1}/_{5}$ de Bloch.

CLUPES.

PLANCHE XXII.

Fig. 1. Hareng commun, *Clupea harengus* (voy. p. 136). $^{1}/_{3}$ de grandeur naturelle.
Fig. 2. Coupe du corps de l'animal.

CYPRINS.

PLANCHE XXIII.

Fig. 1. Anableps quatre-œils, *Anableps tetrophthalmus* (voy. p. 154) : $^{1}/_{3}$ de Bloch.
Fig. 2. Misgurn ou Loche d'étang, *Cobitis fossilis* (voy. p. 153). Moins d'$^{1}/_{3}$ de Bloch.
Fig. 3. Coupe du corps de l'Anableps (figure première).

PLANCHE XXIV.

Fig. 1. Carpe commune, *Cyprinus carpio* (voy. p. 150). Moins d'$^1/_4$ de Bloch, déjà très-diminué.
Fig. 2. Coupe du corps de l'animal.

PLANCHE XXV.

Fig. 1. Anarrhyque, *Anarrhychas lupus* (voy. p. 191). Moins d'$^1/_4$ de Bloch (rapetissée).
Fig. 2 et 3. Dents de Dorade.
Fig. 4. Coupe du corps de l'animal.

MALACOPTÉRYGIENS SUBRACHIENS.

POISSONS PLATS OU PLEURONECTES.

PLANCHE XXVI.

Fig. 1. Hippoglosse, *Pleuronectes hippoglossus* (voy. p. 170). $^2/_{11}$ de Bloch.
Fig. 2. Coupe du corps de l'animal.

GADOÏDES.

PLANCHE XXVII.

Fig. 1. Eglefin, *Gadus æglefinus* (voy. p. 165). Un peu moins d'$^1/_5$ de Bloch.
Fig. 2. Coupe du corps de l'animal.

PLANCHE XXVIII.

Fig. 1. Lingue, *Gadus molua* (voy. p. 166). $^1/_4$ de Bloch.
Fig. 2. Coupe du corps de l'animal.

MALACOPTÉRYGIENS APODES.

ANGUILLIFORMES.

PLANCHE XXIX.

Fig. 1. Gymnote électrique, *Gymnotus electricus* (voy. p. 181). Un peu plus d'$^1/_5$ de Bloch.
Fig. 2. Coupe du corps de l'animal.

PLANCHE XXX.

Fig. 1. AMMODYTE, *Ammodytes tobianus* (voy. p. 184). ²/₅ forts de Bloch.

Fig. 2. Tête de l'animal de grandeur naturelle.

PLANCHE XXXI.

Fig. 1. MURÈNE commune, *Murœna helena* (voy. p. 178). Moins d'¹/₄ de Bloch (déjà rapetissé).

Fig. 2. Coupe du corps de l'animal.

PLANCHE XXXII.

Fig. 1. ANGUILLE vulgaire, *Anguilla vulgaris* (voy. p. 177). Un peu plus d'¹/₄ de Bloch.

Fig. 2. Coupe du corps de l'animal.

PLANCHE XXXIII.

Fig. 1. NAUCRATE, *Echeneis naucrates* (voy. p. 174). ³/₁₁ de Bloch.

Fig. 2. Figure du disque du Rémora.

Fig. 3. Coupe du corps de l'animal.

ACANTHOPTÉRYGIENS.

PLANCHE XXXIV.

LABROÏDES.

Fig. 1. *Labrus saxatilis.* Avec coupe de son corps (voy. p. 196).

Fig. 2. *Scorpæna horrida*, avec même coupe. $^{3}/_{22}$ forts de Bloch.

PLANCHE XXXV.

TÉNIOÏDES.

Fig. 1. Ruban, *Cœpola rubescens* (voy. p. 184). $^{2}/_{7}$ de Bloch.

Fig. 2. Trichiure, *Trichiurus lepturus* (voy. p. 187). $^{6}/_{25}$ de Bloch.

PLANCHE XXXVI.

LABROÏDES.

Fig. 1. Labroïde, *Labrus iulis* (voy. p. 196). Un peu moins de moitié de Bloch.

Fig. 2. Coupe du corps de l'animal.

PLANCHE XXXVII.

PERCOÏDES.

Perlon, *Trigla hirundo.* 1/4 de Bloch (rapetissé. Voy. p. 224).

PLANCHE XXXVIII.

Poisson-volant, *Dactyloptère pirabèbe* (voy. p. 225).

PLANCHE XXXIX.

DOUBLE DORSALE.

Fig. 1. Sandre, *Perca lucioperca* (voy. p. 219). 1/4 de Bloch (plus petit que nature).
Fig. 2. Coupe du corps de l'animal.

PLANCHE XL.

PERCOÏDES *à une dorsale.*

Fig. 1. Gremille ou Perche goujonnière, *Perca cernua* (voy. p. 211). 2/5 de Bloch.
Fig. 2. Coupe du corps de l'animal.

PLANCHE XLI.

Fig. 1. Mesoprion, *Lutjanus*.
Fig. 2. Holocentre longipinne, *Holocentrus sago*.

PLANCHE XLII.

percoïdes sparoïdes.

Fig. 1. Sargue, *Sparus sargus* (voy. p. 203).

scomberoïdes.

Fig. 2. Dorée, Poisson Saint-Pierre, *Zeus aper* (voy. p. 240).

PLANCHE XLIII.

Fig. 1. *Blepharis ciliaris*, *Zeus ciliaris* (voy. p. 239).
Fig. 2. *Acanthurus nigricans* (voy. p. 246).

PLANCHE XLIV.

Fig. 1. L'Épée ou Espadon, *Xiphias gladius* (voy. p. 243).
Fig. 2. La Dorade, *Coryphæna hippurus* (voy. p. 244).

PLANCHE XLV.

PERCOÏDES lophioïdes.

Fig. 2. *Lophius histrio* (voy. p. 230).

SQUAMMIPENNES.

Fig. 1. *Amphacanthus punctatus* (voy. p. 245).

PLANCHE XLVI.

Fig. 1. PLATAX teïra, CHÆTODON *teïra* (voy. p. 248).

Fig. 2. HOLACANTHE empereur, *Chætodon imperator* (voy. p. 249).

PLANCHE XLVII.

Fig. 1. ANABAS *scandens*, ou ANTHIAS *testudineus* (voy. p. 252).

Fig. 2. TRICHOPODE trichoptère, *Labrus trichopterus* (voy. p. 251).

PLANCHE XLVIII.

Fig. 1. CHEVALIER, *Eques americanus* (voy. p. 256).

BOUCHES EN FLUTE.

Fig. 2. Amphisilis *velitaris*, Centriscus *velitaris* (voy. p. 259).

FIN DE L'EXPLICATION.

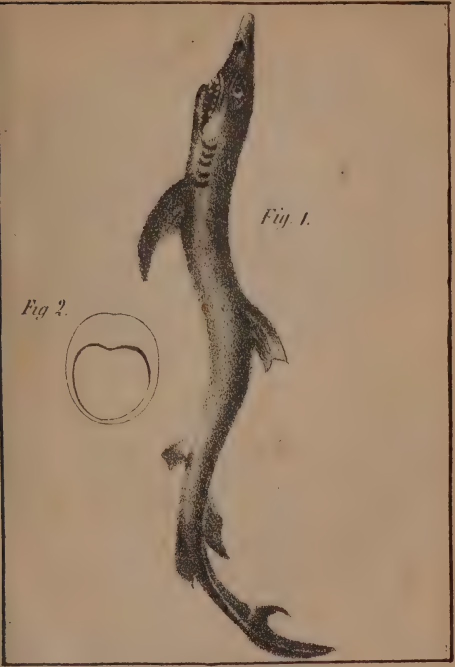
ERRATA

Des noms portés sur les planches.

Planche 1, au lieu de *Petramyzon*, lisez *Petromyzon*.
Pl. 3, au lieu de *Paslinaca*, lisez *Pastinaca*.
Pl. 10, au lieu de *Orthragoriscus*, lisez *Orthagoriscus*.
Pl. 11, au lieu de *Balistes*, lisez *Balista*.
Pl. 13, au lieu de *Signathus*, lisez *Syngnathus*.
Pl. 15, au lieu de *Salar*, lisez *Thymallus*.
Pl. 16, au lieu de *Thymallus*, lisez *Salar*.
Pl. 22, au lieu de *Chuepea*, lisez *Clupea*.
Pl. 25, au lieu de *Anarrhicus*, lisez *Anarrhycas*.
Pl. 30, au lieu de *Ammodyles*, lisez *Ammodytes*.
Pl. 35, au lieu de *Septurus*, lisez *Lepturus*.
Pl. 41, au lieu de *Co. Val*, lisez *Cuv. et Val.*
Pl. *ib.*, au lieu de *Holocentrus sago*, lisez *Holocentrum longipinne*.
Pl. 45, fig. 2, au lien de *Lophias*, lisez *Lophius*.
Pl. 46, fig. 1, au lieu de *Chétodon*, lisez *Chætodon*.
Pl. 48, fig. 2, au lieu de *Amphisilia*, lisez *Amphisilis*.

La Lamproie.

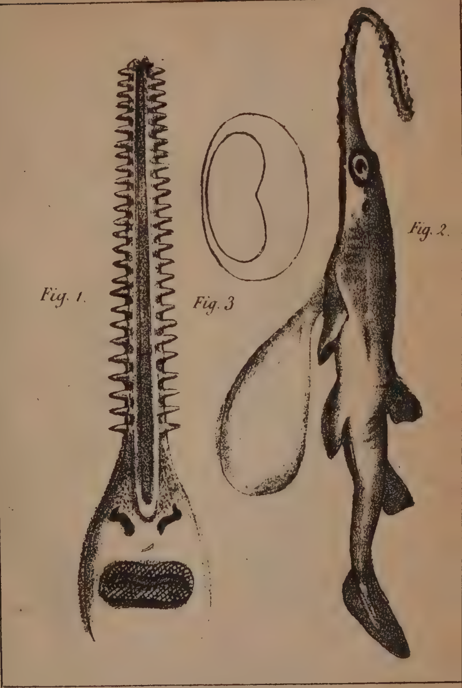
(Petromyzon marinus)



Le Squale bleu.
(Squalus Glaucus.)

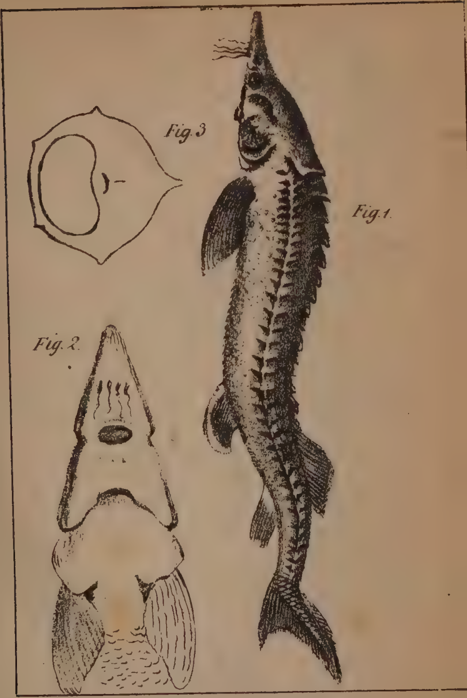
La Pastenague.
(Raia Pastinaca.)

La Torpille marbrée.
(Torpedo marmorata)

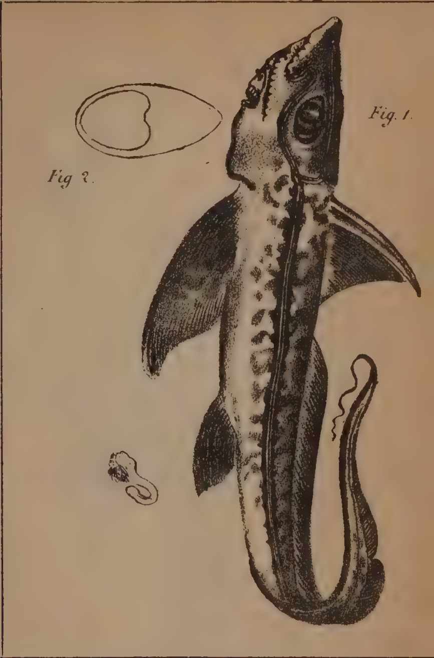


La Scie

(Squalus pristis)



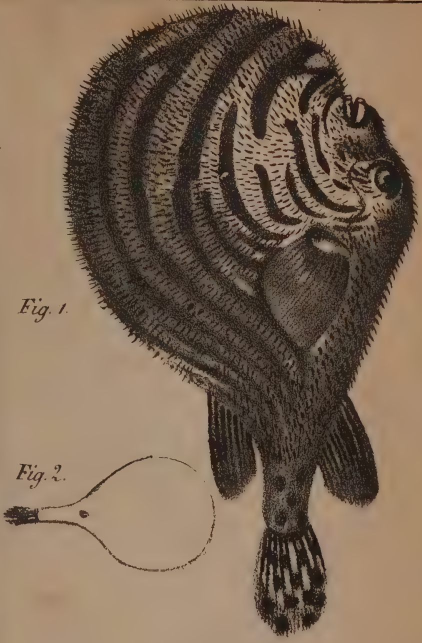
L'Esturgeon
(Acipenser sturio)



La Chimére arctique
(Chimœra monstrosa)

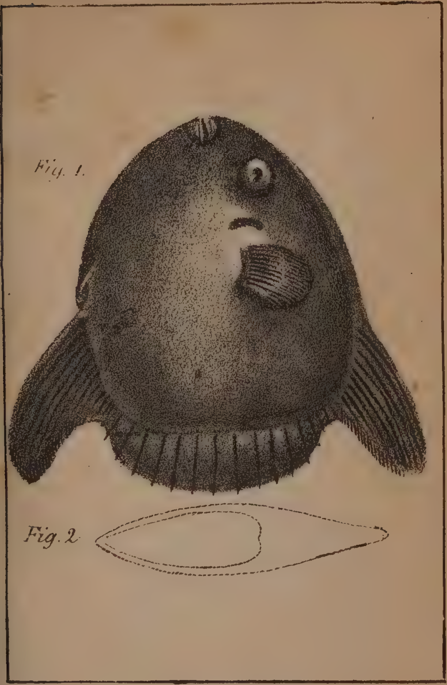
Diodon orbiculaire

(Diodon orbicularis)



le Tetrodon rayé

(Tetraodon Lineatus).



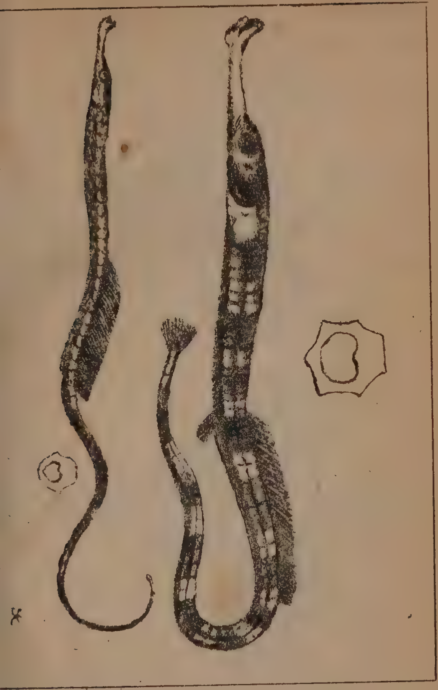
La Lune

(Orthagoriscus mola)

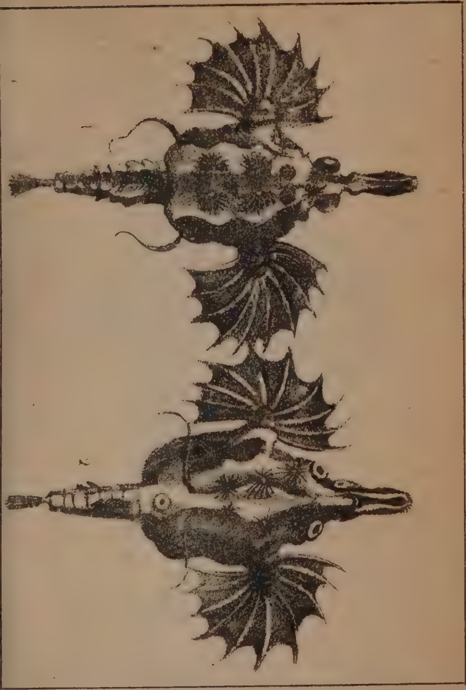
la Vieille.
(*Balista veluta.*)

Ostracion chameau

(Ostracion turritus.)



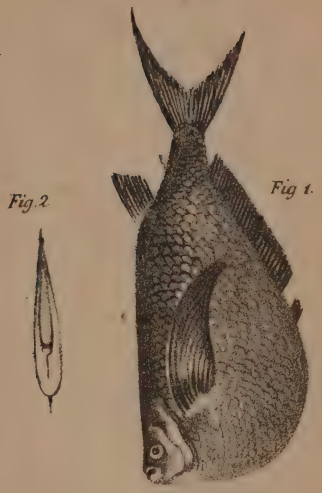
Signathus Acus
(Aiguille de Mer)



Pégase volant
(Pegasus)

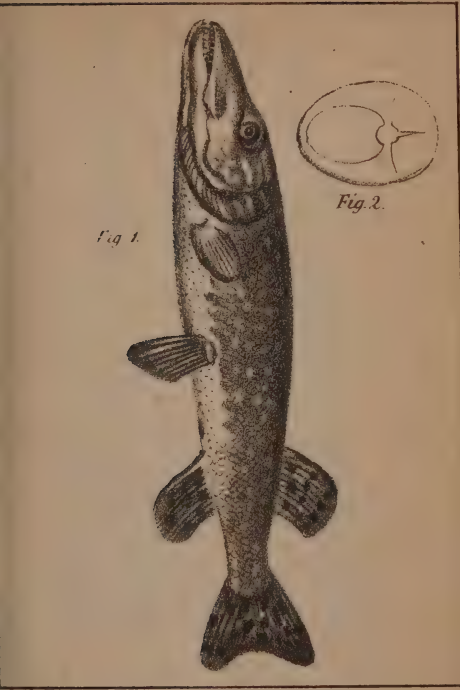
Salmo Salar. L.
(Saumon Bécar)

Salmo Thymallus
(Ombre commun)



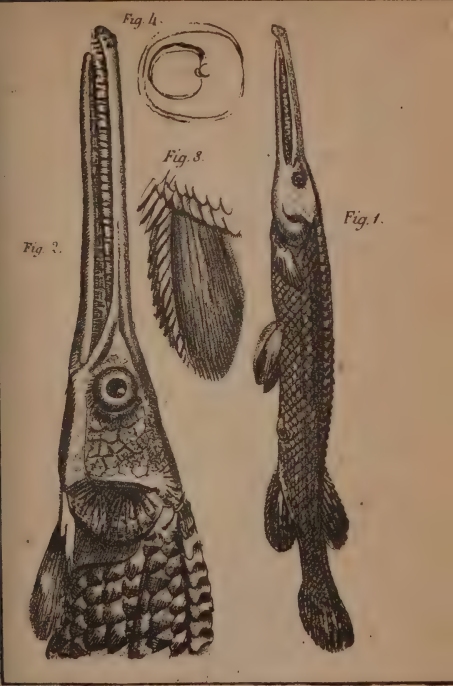
la Serpe ras.

(Gasteropelecus sternicla.)



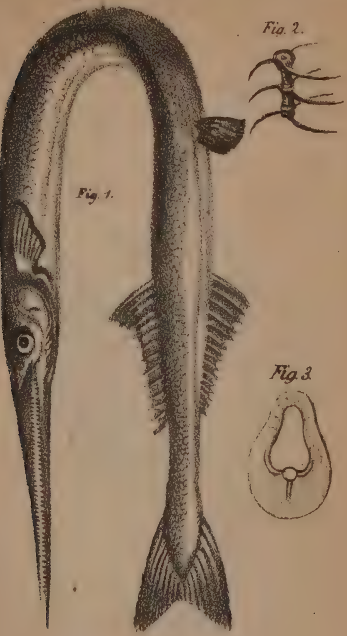
Brochet commun.

(Esox lucius.)



Lepisostée gaviol.

(Lepisosteus osseus.)

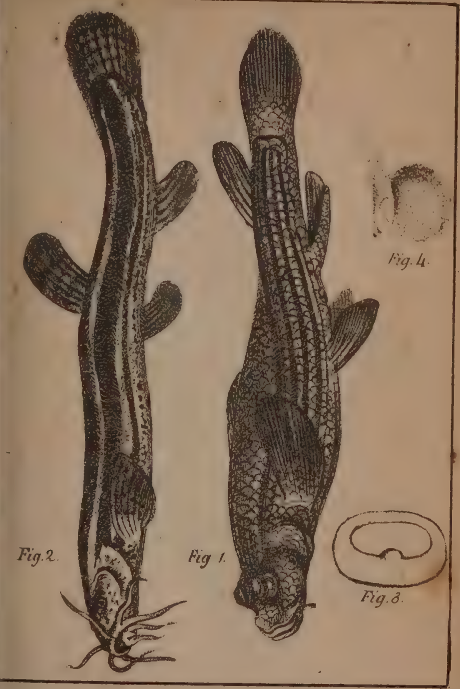


l'Orphie vulgaire.
(*Belone vulgaris.*)

l'Exocet volant.

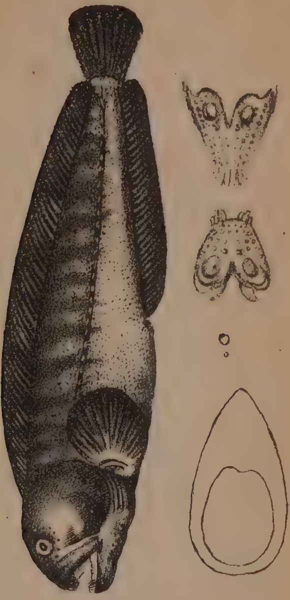
(Exocœtus volitans.)

Hareng commun.
(Clupea Harengus.)



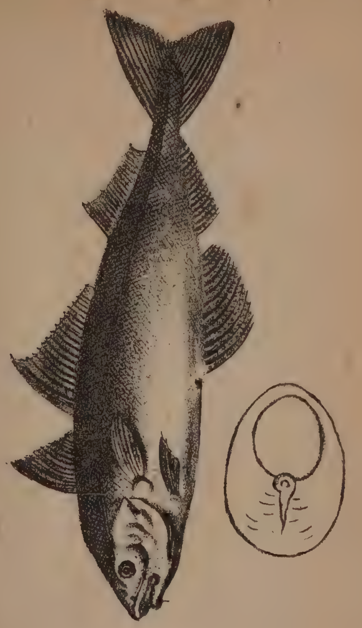
nableps quatre-œil *(Anableps tetrophthalmus)*
Misgurn ou Loche d'Etang. *(Cobitis fossilis.)*

Carpe commune.
(Cyprinus Carpio.)



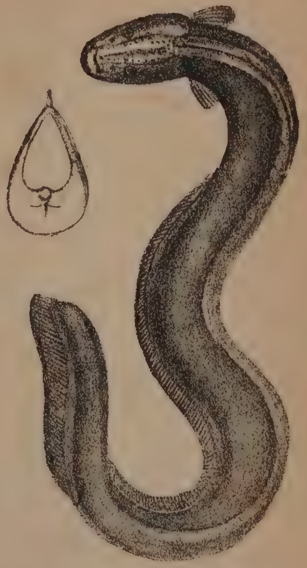
L'Anharrhyque
(Anarrhicus Lupus.)

L'Hippoglosse.
(Pleuronectes Hippoglossus.)



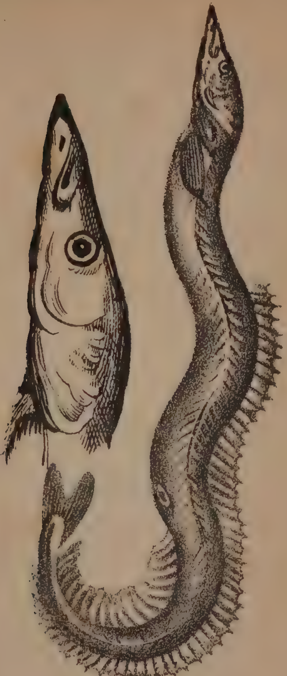
L' Eglefin.
(Gadus Eglefinus)

La Lingue.
(Gadus Molua)



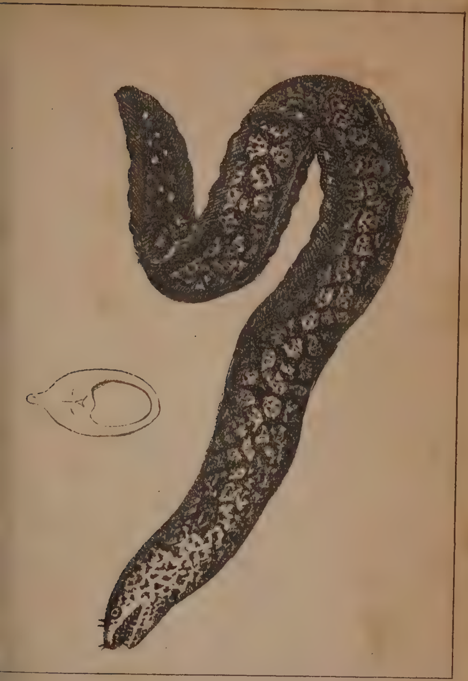
le Gymnote électrique.

(Gymnotus electricus.)



L'Ammodyte appat

(Ammodytes lobianus)



Murène commune

(Muræna Helena)

L'Anguille vulgaire
(Anguilla vulgaris)

Le Naucrate.
(Echeneis Naucrates)

1. Labrus saxatilis
2. Scorpœna Horrida.

1. Ruban *(Cœpola Rubescens)*
2. Trichiure *(Trichiurus Septurus)*

Labrus iulis.

Le Perlon.

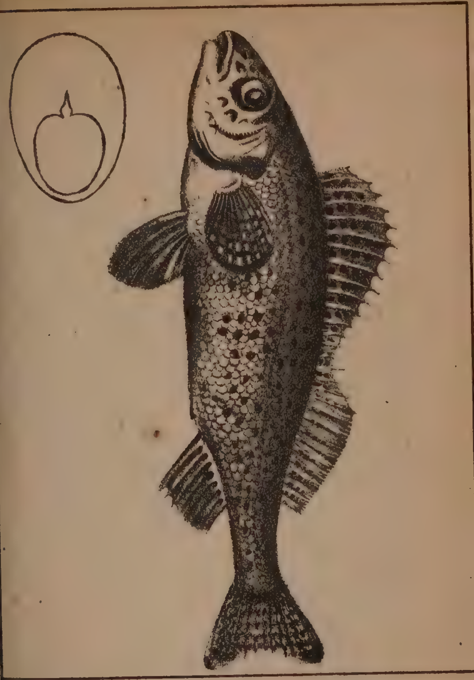
(Trigla Hirundo.)

Dactyloptere Pirabèbe

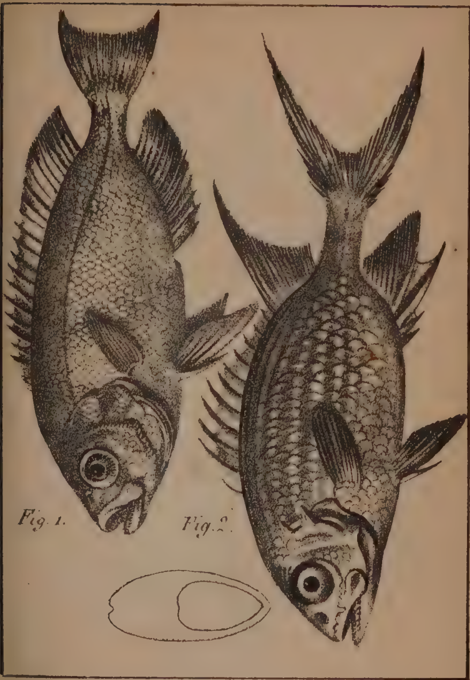
(Vulg.t le Poisson volant.)

Le Sandre.

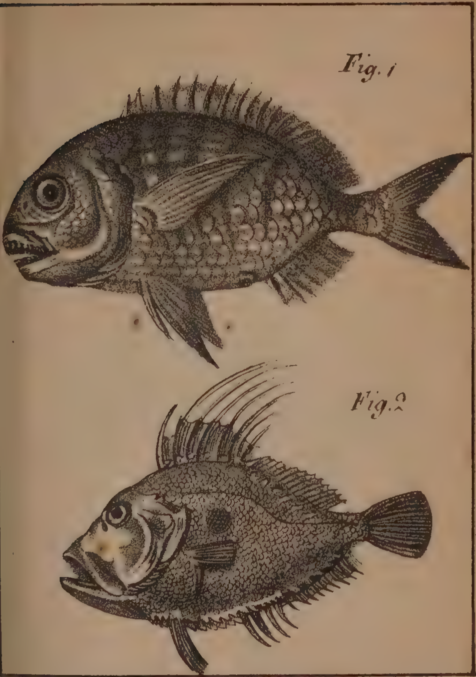
(Perca Lucioperca)



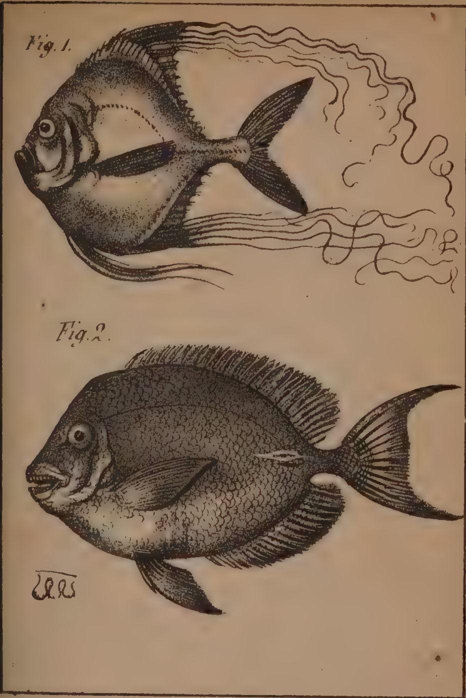
Grémille ou Perche Goujonnière.
(Perca Cernua)



1. Mesoprion lutjanus co. Val.
2. Holocentre Longipenne co. Val.
(Holocentrus Sago Bl.)



1. La Sargue *(Sparus Sargus)*
2. La Dorée *(Zeus aper)*



1. Blepharis Ciliaris cuv. *(Zeus ciliaris bl.)*
2. Acanthurus Nigricans bl.

1. Xiphias Gladius *(L'épée)*
2. Coryphœna Hippuris *(La Dorade)*

1. Amphacanthus punctatus bl.
2. Lophias histrio bl.

1. Platax teira cuv. (*Chetodon teira bl.*)
2. Holocanthe empereur Lac (*Chætodon imperator bl.*)

1. Anabas Scandens (*Anthias testudeneus bl.*)

2. Trichopode Trichoptère Lac (*Labrus trichopterus Pal*

1. Eques americanus bl.
2. Amphisilia Velitaris cuv. (*Centriscus Velitares bl.*)